

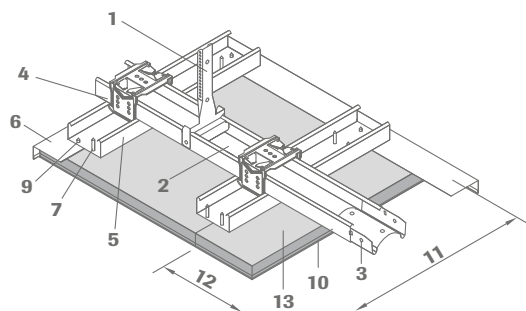


Sufit bezspoinowy podtynkowy

OWAconsult collection

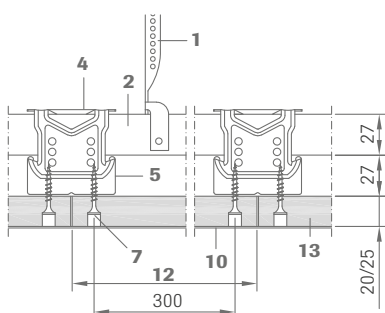
OWA

System S 7 OWApłan | Bezspoinowy

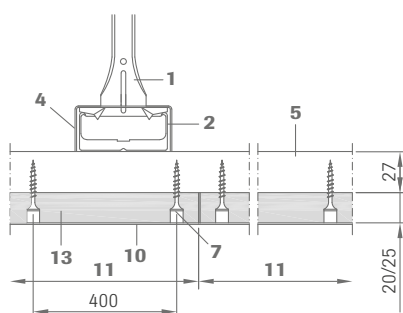


- 1 Część dolna wieszaka noniuszowego nr 2001, rozstaw ≤ 1000 mm
- 2 Profil CD poziomy górnego rusztu 60/27 nr 2003, rozstaw ≤ 1000 mm
- 3 Łącznik wzdluzny nr 2005
- 4 Łącznik krzyżowy nr 2004
- 5 Profil CD poziomy dolnego rusztu 60/27 nr 2003, rozstaw ≤ 400 mm
- 6 Profil przyścienny nr 51/22 ew. nr 51/27
- 7 Wkręt do płyt nr 2019, rozstaw ≤ 300 mm ew. 400 mm
- 8 Wieszak U nr 2012 do montażu skośnego/mocowania bezpośredniego, do docięcia na budowie, rozstaw ≤ 1000 mm
- 9 Blachowkręt nr 2024
- 10 Nałożony tynk
- 11 Szerokość płyty
- 12 Długość płyty
- 13 Płyta podtynkowa OWApłan

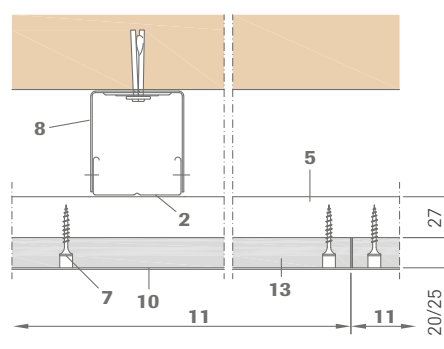
Przekrój podłużny:



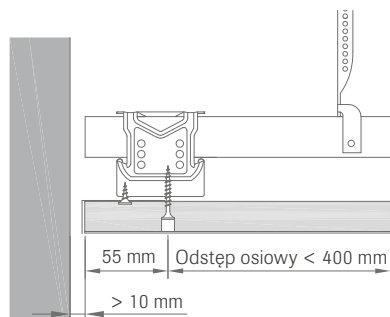
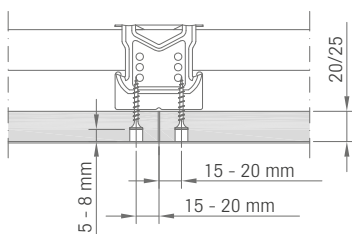
Przekrój poprzeczny:



Montaż bezpośredni:



Mocowanie śrub do płyt:



Dane techniczne | Płyty mineralne OWApłan⁷⁰ i OWApłan⁹⁰

Wymiary

OWApłan⁷⁰: 2400 x 1200 x 20 mm
OWApłan⁹⁰: 2400 x 1200 x 25 mm

Krawędzie

3

Klasa materiału budowlanego

A2-s1,d0 wg EN 13501-1
class 1 (ASTM E84) | class A (ASTM E1264)

Odporność ogniowa

Pod stropem żelbetowym do REI 60 (EN 13501-2)

System metalowy

Wszystkie elementy metalowe ocynkowane, dalsze szczegóły, patrz instrukcja montażu OWApłan

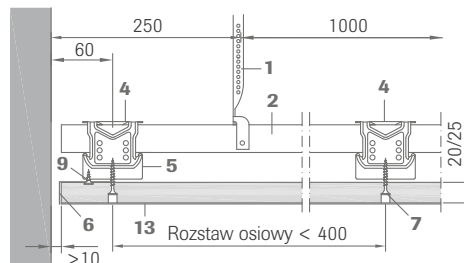
Minimalna wysokość podwieszenia

Montaż przez podwieszenie 180 mm (w zależności od istniejącego stropu surowego), montaż bezpośredni ok. 80 - 90 mm do stropu surowego

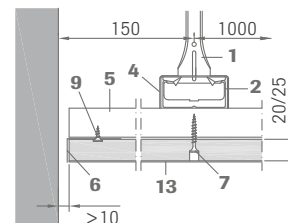
Połączenie pływające ze ścianą:

Połączenia ze ścianą, podporami, kolumnami bądź połączenia zewnętrzne generalnie należy wykonać w postaci połączeń pływających. W tym celu do poziomu dolnego rusztu należy przy pomocy blachowkrętów nr 2024 przymocować profil przyścienny nr 51/22, nr 51/27 lub gięty profil przyścienny nr 51/22-O, nr 51/27-O. Dodatkowo w obszarze połączenia na poziomie dolnym rusztu profil CD należy przy pomocy łącznika krzyżowego przymocować w maks. odstępie 50 mm do górnego poziomu rusztu.

Połączenie pływające ze ścianą/
przekrój podłużny:

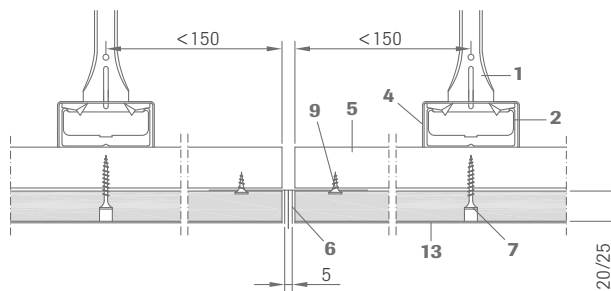


Połączenie pływające ze ścianą/
przekrój poprzeczny:



Szczeliny dylatacyjne:

Szczeliny dylatacyjne w suficie OWAplan należy przewidzieć jedynie w obszarze istniejących szczelin dylatacyjnych budynku. W tym celu należy rozdzielić konstrukcję nośną i płyty podtynkowe. Szczelinę dylatacyjną należy wykonać pływająco przy pomocy dwóch profili kątowych nr 51/22 ew. nr 51/27 (6).

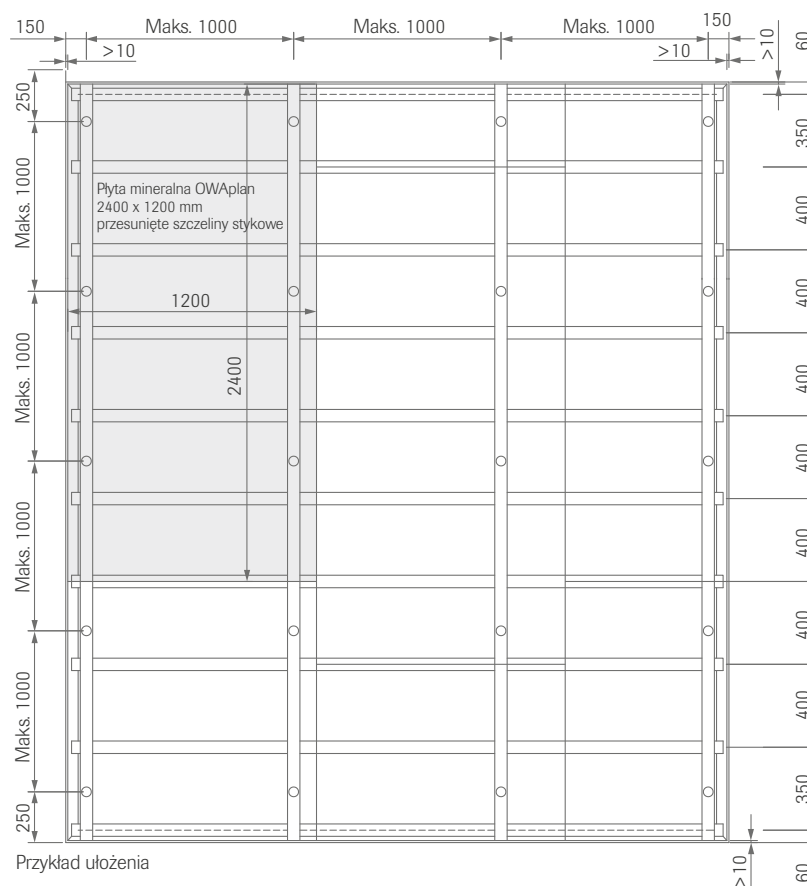


Sposób układania, idealnie bez spoin:

Sufity OWAplan to płyty OWAacoustic premium w formacie 2400 x 1200 mm występujące w grubościach 20 mm i 25mm, które – w połączeniu z systemem tynku – tworzą powierzchnię bezspoinową. Płyty należy mocować do profili CD dolnego poziomu rusztu przy pomocy wkrętów do płyt nr 2019 z przesunięciem szczelin stykowych. Następnie sufit pokrywany jest systemem tynku. W efekcie powstają jednolite, bezspoinowe powierzchnie.

Montaż jest niekłopotliwy i przebiega szybko oraz precyzyjnie, przy czym w konstrukcji sufitu uwzględnia się wszystkie wycięcia pod oprawy oświetleniowe, klapy rewizyjne, szyny do zasłon, tryskacze, reflektory itd.

Blizsze informacje można znaleźć w instrukcji montażu OWAplan.



Kłapa rewizyjna OWAplan comfort:

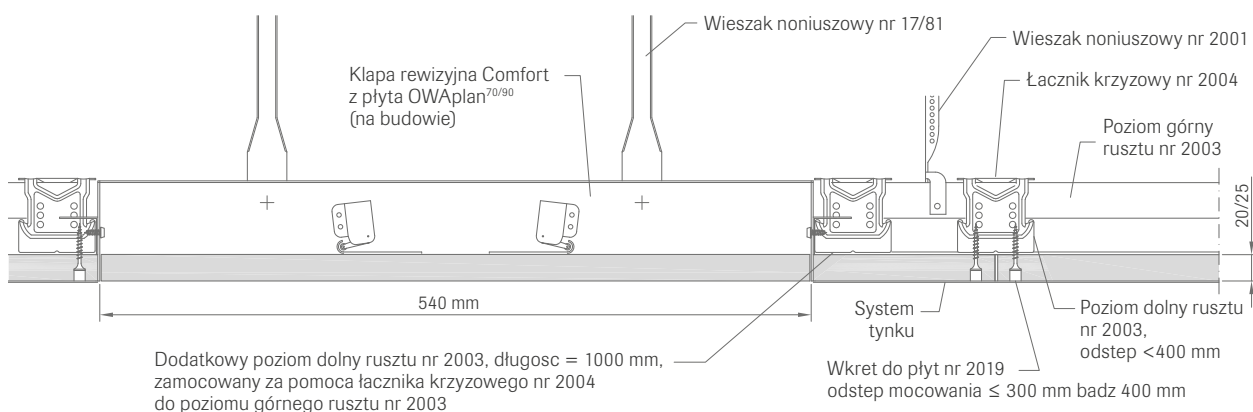
Niezbędne otwory rewizyjne w suficie OWAplan wykonuje się za pomocą kłap rewizyjnych comfort dostępnych w dwóch wielkościach: 340 x 340 mm i 540 x 540 mm. Płyta mineralna OWAplan^{70/90} musi zostać na miejscu przycięta do rozmiaru kłapy rewizyjnej i przyklejona klejem nr 99/24. Po zamontowaniu kłapy rewizyjną zamyka się i otynkowuje w ramach tynkowania sufitu, tym samym systemem tynku. Kłapa rewizyjna jest widoczna przez wąską

szczelinę między pokrywą i ramą od dołu sufitu. Poprzez lekkie uniesienie bądź dociśnięcie pokrywy kłapy rewizyjną można otworzyć bądź zamknąć. Na zapytanie dostępne są również formaty specjalne.

Informacje dotyczące montażu kłap rewizyjnych podane są w instrukcji montażu OWAplan.



Przekrój poprzeczny przez kłapę rewizyjną 540 x 540 mm:



Tynk

OWAplan S, biały

OWAplan XS, biały

OWAplan color, kolory RAL-/NCS na zapytanie

Pochłanianie dźwięku przez płytę OWAplan⁹⁰

przy wysokości podwieszenia 200 mm

wartość średnia: $\alpha_w = 0,90$, NRC = 0,90

Pochłanianie dźwięku przez płytę OWAplan⁷⁰

przy wysokości podwieszenia 200 mm

wartość średnia: $\alpha_w = 0,65$, NRC = 0,70

Podane właściwości absorpcji dźwięku odnoszą się do tynków OWAplan S, w kolorze białym i OWAplan XS, w kolorze białym. Zastosowanie tynku OWAplan color może powodować minimalną redukcję właściwości absorpcyjnych, każdorazowo zależnie od danego odcienia. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta.

System S 7 OWAplan | Bezspoinowy

Zapotrzebowanie na materiały na m² (wartości orientacyjne):

Nr	Nazwa	2400 x 1200 x 20 mm	
		2400 x 1200 x 25 mm	
2001	Część dolna wieszaka noniuszowego	1 szt.	
16/...	Część górna wieszaka noniuszowego	1 szt.	
76	Klamra zabezpieczająca	2 szt.	
2012	Wieszak U do montażu skośnego/montażu bezpośredniego	1 szt.	
2013	Część dolna wieszaka noniuszowego do montażu skośnego	1 szt.	
2003	Profil CD	3,5 m	
2004	Łącznik krzyżowy	2,5 szt.	
2005	Łącznik wzdlużny	0,9 szt.	
2019*1	Wkręt do płyt	15 szt. 26 szt. w przypadku zabezpieczenia ogniowego	
2024	Blachowkręt	8 szt./m, nie przeznaczone do ochrony przeciwpożarowej	
51/22	Profil kątowy do płyt OWAplan ⁷⁰ gr 20 mm	Zależnie od projektu, nie dla wersji przeciwpożarowej	
51/27	Profil kątowy do płyt OWAplan ⁹⁰ gr 25 mm	Zależnie od projektu, nie dla wersji przeciwpożarowej	
51/22-0	Profil kątowy wygięty w mb. do płyt OWAplan ⁷⁰ gr 20 mm	Zależnie od projektu, nie dla wersji przeciwpożarowej	
51/22-0	Profil kątowy jako półobręcz do kolumn do D = 1500 mm, w szt., do płyt OWAplan ⁷⁰ gr 20 mm	Zależnie od projektu, nie dla wersji przeciwpożarowej	
51/27-0	Profil kątowy wygięty w mb. do płyt OWAplan ⁹⁰ gr 25 mm	Zależnie od projektu, nie dla wersji przeciwpożarowej	
51/27-0	Profil kątowy jako półobręcz do kolumn do D = 1500 mm, w szt., do płyt OWAplan ⁹⁰ gr 25 mm	Zależnie od projektu, nie dla wersji przeciwpożarowej	
8069/6	Rama montażowa	Zależnie od projektu	
8031/9*2	Kłapa rewizyjna 340 x 340 mm + nr 17/81 do płyt OWAplan ⁷⁰ gr 20 mm	Zależnie od projektu	
8031/10*2	Kłapa rewizyjna 540 x 540 mm + nr 17/81 do płyt OWAplan ⁷⁰ gr 20 mm	Zależnie od projektu	
8031/11*2	Kłapa rewizyjna 340 x 340 mm + nr 17/81 do płyt OWAplan ⁹⁰ gr 25 mm	Zależnie od projektu	
8031/12*2	Kłapa rewizyjna 540 x 540 mm + nr 17/81 do płyt OWAplan ⁹⁰ gr 25 mm	Zależnie od projektu	
99/24	Klej do płyt do klap rewizyjnych	Zależnie od projektu	

*1 Podane ilości śrub do płyt stanowią wartości średnie. Liczba śrub różni się zależnie od danego fragmentu sufitu. W obrębie łączy płyt, czy też w obrębie fug T konieczne będzie zastosowanie większej liczby śrub niż w obrębie płyt bez fug połączeniowych.

*2 Klapy rewizyjne nie zawierają płyty OWAplan. Płyty mineralne OWAplan70/90-należy na budowie dociąć na wymiar klapy rewizyjnej i przykleić klejem nr 99/24.

Płyty mineralne OWAplan

No.	Nazwa	2400 x 1200 mm
00082994	Płyta OWAplan ⁹⁰ 2400 x 1200 x 25 mm, po obwodzie płyt ok. 30 mm brzeg bez flizeliny	1,0 m ²
00082993	Płyta OWAplan ⁷⁰ 2400 x 1200 x 20 mm, po obwodzie płyt ok. 30 mm brzeg bez flizeliny	1,0 m ²

System tynku OWAplan

No.	Nazwa	Jednostki opakowaniowe	Wydajność z opakowania	Zapotrzebowanie na materiały na m ²
2015	OWAplan Filler*1, masa szpachlowa, towar suchy	Wiaderko 7,5 kg proszku odpowiada 12,5 kg gotowej mieszanki	Ok. 50 - 60 m ² (wymieszany)	Ok. 0,15 kg
2016	OWAplan Tape, taśma tekstylna, szerokość 48 mm	Rolka 90 m	Ok. 70 m ²	Ok. 1,3 m
2017	OWAplan S, Acoustic Coating 60/2, biały, towar mokry	Wiaderko 15 kg	Ok. 7 - 10 m ² *3	Ok. 2,0 kg *3
2018	OWAplan XS*2, Finest Acoustic Coating 27/990H, biały, towar suchy	Wiaderko 7,5 kg proszku odpowiada 12,2 kg gotowej mieszanki	Ok. 10 - 13 m ² *3 (wymieszany)	Ok. 1,1 kg *3
2025	OWAplan color, Colored Acoustic Coating 162, kolory RAL-/NCS na zapytanie, gotowy tynk w postaci płynnej.	Wiaderko 15 kg	Ok. 7 m ² *3 pompą ślimakową (drobna struktura)	Ok. 2, kg *3 pompą ślimakową (drobna struktura)
2025	OWAplan color, Colored Acoustic Coating 162, kolory RAL-/NCS na zapytanie, gotowy tynk w postaci płynnej.	Wiaderko 15 kg	Ok. 10 m ² *3 pompą Airless (bardzo drobna struktura)	Ok. 1,5 kg *3 pompą Airless (bardzo drobna struktura)

*1 Proporcje OWAplan Filler: 5 l wody na 7,5 kg proszku

*2 Proporcje OWAplan XS: 4,7 l wody na 7,5 kg proszku

*3 Włącznie z. Overspray

Opis systemu:

OWAconstruct premium system S 7 OWAplan

Płyty mineralne OWAacoustic o zwartej strukturze. Płyty nie zawierają azbestu. W procesie produkcyjnym płyt mineralnych nie stosuje się formaldehydu. Stosowana w produkcji płyt wełna mineralna jest biodegradowalna. Spełnione i gwarantowane znakiem jakości RAL są kryteria kwalifikujące wyrób jako nie rakotwórczy zgodnie z Rozporządzeniem w zakresie związków chemicznych (§ 1 łącznik, rozdział 23 Włókna biotrawne). Dopuszczenie do stosowania zgodnie z EU-Bau PVO: oznakowanie CE oraz Deklaracja właściwości użytkowych (DoP).

Płyty mineralne zgodnie z DIN EN 13964 i DIN 18177:
Klasa przepuszczalności powietrza PM 1
Klasa w zakresie zawartości formaldehydu FH 1
Wydzielanie VOC TVOC 1

Opis konstrukcji zgodnie z kartą systemową OWA S 7 i instrukcją montażu OWAplan nr 1031 pl. Produkt OWAplan bezspoinowy akustyczny sufit podtynkowy S 7 posiada oznakowanie CE.

Elementy konstrukcyjne:

Część dolna wieszaka noniuszowego OWAconstruct nr 2001
OWAconstruct nr 16/... część górna wieszaka noniuszowego
Profil przyścienny OWAconstruct nr 51/22 ew. nr 51/27
Profil CD OWAconstruct nr 2003, poziom górny i dolny rusztu, 60 x 27 x 0,6 mm
Łącznik krzyżowy OWAconstruct nr 2004
Łącznik wzdłużny OWAconstruct nr 2005
OWAconstruct nr 2012 wieszak U do montażu skośnego/mocowania bezpośredniego
OWAconstruct nr 2013 część dolna wieszaka noniuszowego do montażu skośnego
OWAconstruct nr 2019 i nr 2024 – wkręt i blachowkręt
Do zakończenia instalacji wymagane są jeszcze inne elementy konstrukcyjne.

Gwarancja

Wszystkie zaprezentowane dane dotyczące systemu odpowiadają aktualnym standardom, przy założeniu stosowania wyłącznie produktów i elementów systemowych OWA. System został poddany wewnętrznym i zewnętrznym badaniom. Stosowanie „obcych” produktów i elementów wyklucza obowiązywanie jakiegokolwiek gwarancji. Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych, służących udoskonaleniu produktu, czy systemu. Przy zakupie obowiązują nasze Ogólne warunki sprzedaży, dostawy i płatności. **Zastrzegamy sobie prawo wystąpienia pomyłek.**



Zawarte w niniejszej broszurze informacje bazują na standardach i danych dostępnych w momencie publikacji. Zastrzegamy sobie prawo wystąpienia błędów drukarskich i pomyłek. Jeśli będziecie Państwo potrzebowali porady technicznej zachęcamy do kontaktu z działem OWAconsult. Nasi doradcy są do Państwa dyspozycji: tel: +48 61 849 86 40, zamowienia@owa.com.pl

OWA

Odenwald Faserplattenwerk GmbH

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3
63916 Amorbach | Germany
tel +49 9373 201-0 | info@owa.de
www.owa.de

OWA Polska Sp. z o.o.

ul. Prusimska 7 | 60-427 Poznań
tel +48 61 8 49 86 40 | info@owa.com.pl
www.owa-ceilings.com

Druk 1021 pl
102000